

המרכז
האקדמי
לב

* מודיעין עסקי תחרותי

רכז הקורס: אורי שטרנברג

יחידה 4 - חיפוש מידע ברשת האינטרנט

*מנועי חיפוש

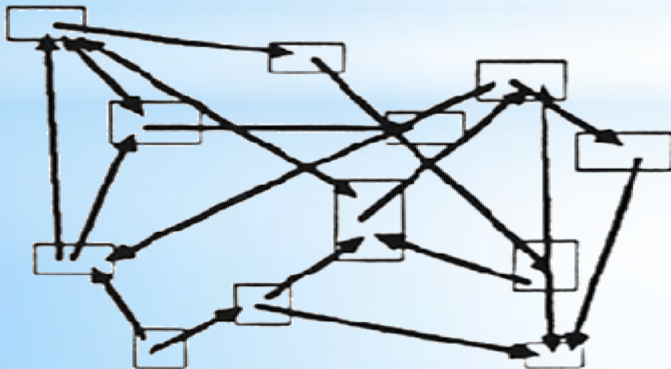


* קיימים סוגים שונים של מנועי חיפוש:
  * בסיסיים - יודעים לחפש מידע ומציגים אותו לפי סדר המציאה (בדומה לאופן החיפוש האקראי שלי בסופר-מרקט, בהתאם למסלול ההליכה שלי ותו לא).
  * מנועי על - מנועים בעלי יכולת מפותחת יותר, הן מבחינת כמות המידע ומהן מבחינת הצגת המידע החשוב יותר (לדוג' - לפי דירוגים, לפי אמינות, לפי שימוש אפקטיבי [מאמר שצוטט ולא רק נקרא] וכד').
  * מנועי פופולריות - מציגים את המידע שנצפה פעמים רבות ביותר ובזמן האחרון, כמידע עדיף על פני מידע נדיר ו/או ישן.
* מבין המנועים השונים (יש כאן רק מספר קטן של דוגמאות), יש מוכרים יותר ומוכרים פחות, אבל הפופולארי ביותר הוא, כמובן, גוגל.



* איך מנוע החיפוש פועל?

* מנוע החיפוש מורכב ממספר חלקים:
  * רובוט (robots, wanderers, spiders, crawlers, ants) אשר תפקידו לחפש אחר מידע ברשת, למצוא אותו ולשלוח אותו למאגר של מנוע החיפוש. מדובר בעצם בתוכנה הסורקת את רשת האינטרנט ומחפשת אתרים או דפים חדשים או כאלה שעודכנו. כשהרובוט מוצא אתר או דף חדש הוא מעתיק את התוכן אל השרת של המנוע.
  * מאגר הממפתח את המידע - המנוע ממפתח את המידע שנאסף ושומר את כל המילים שבתוכן ומידע-על נוסף (תאריך "הורדה", כותרת, תמצות וכד') במסד הנתונים שלו. כך נוצר מאגר המכיל את עותקי העמודים שנשלחו אליו על ידי הרובוט.
    תהליך המפתוח הוא חלוקה של העמוד לשדות (לדוגמה: כותרת, טקסט, קישורים) ומאפשר לחפש בהם גם לפי שדות מסוימים.
  * ממשק חיפוש - המאפשר למשתמש לחפש מידע בקלות במאגר.



פעילות מנוע החיפוש

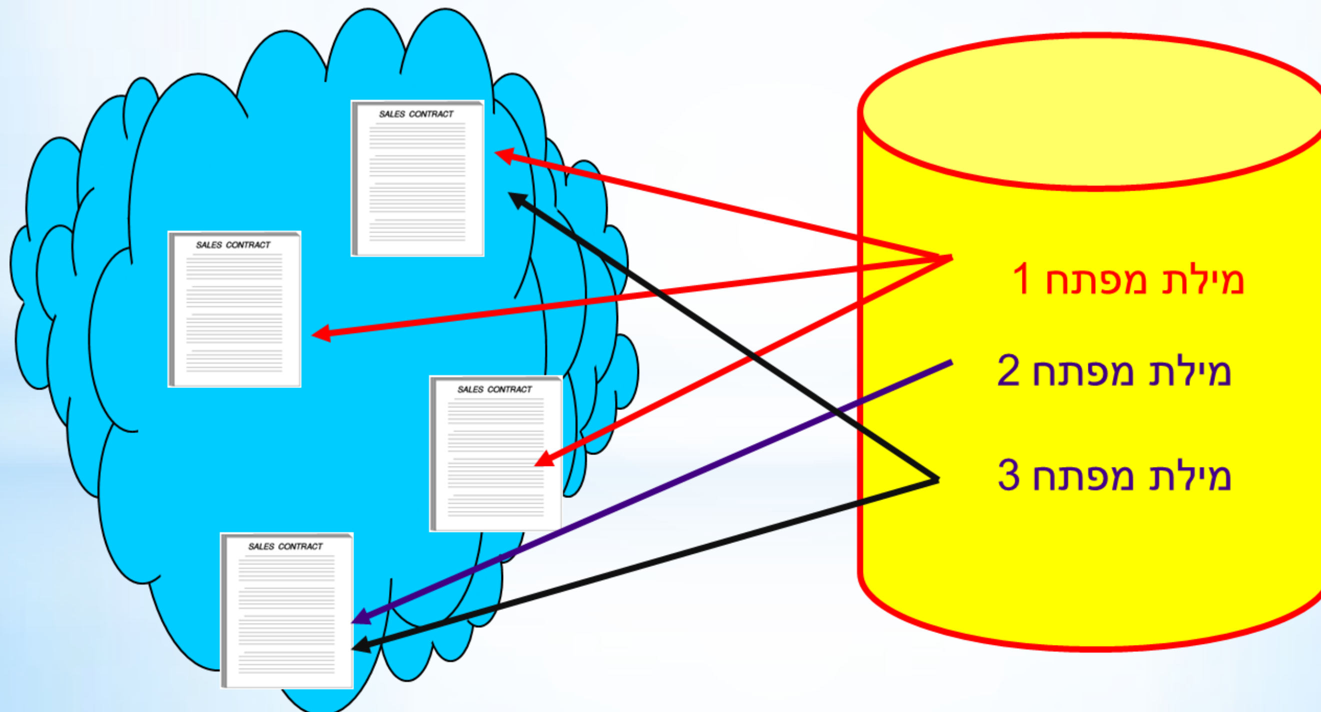
- משתמש מעלה חומר לרשת האינטרנט
- הרובוט של מנוע החיפוש (במקרה זה, מסוג נמלה) מתחיל לחפש מידע. מהר מאוד הרובוט מוצא מידע ומעביר אותו לשלב ביניים, בו התוכנה מוודאת כי מדובר במידע חדש.
- מידע חדש מועבר מפתוח ונשמר במסד הנתונים של מנוע החיפוש.
- כשמשתמש מעוניין למצוא מידע, הוא מקיש במנוע החיפוש את מחרוזת החיפוש שלו ומאפשר למנוע לאחזר את המידע ולהציגו.



*אחזור מילה

* אחזור מילה הוא הפעולה הראשונית שמבצע מנוע החיפוש.
* מנוע החיפוש יודע למצוא בקלות היכן מופיעה המילה הזו - באילו דפי אינטרנט.

מנוע חיפוש **אינטרנט**



ממשק החיפוש

* מאפשר חיפוש בדפי האתרים עצמם (בתוכן הדפים, בטקסט המלא).
* החיפוש נעשה לפי מילים (ולא לפי נושאים).
* נשתמש במנוע חיפוש כשאנו רוצים למצוא מספר מילים בעמוד, צירופי מילים, ביטויים, שמות (של אנשים, מוצרים...) וכד'.
* ממשק החיפוש מספק למשתמש כלים לביצוע חיפוש מידע במאגר (חיפוש פשוט או חיפוש מורכב), תוך אפשרות לשימוש באופרטורים בוליאניים.
* חיפוש לפי שדות - ניתן לשפר את תוצאות החיפוש על ידי חיפוש באלמנטים המבניים של דף WEB:
  * חיפוש בטקסט (text)
  * חיפוש בכותרת (title)
  * חיפוש בקישור (link)
  * חיפוש בכתובת (URL)
  * הגבלה לדומיין - שם תחום (domain)
  * חיפוש תמונה (image)

מנוע החיפוש - גוגל

* Google הושק רשמית ב-21 בספטמבר 1999.
* ביוני 2000 הכריז Googleעל מסד נתונים של 560 מליון דפי אינטרנט. בשנת 2005 דווח על 9 מיליארד.
* נחשב למותג המוביל באינטרנט מאז שנת 2002
* מנוע הפופולארי ביותר.
* מדרג אתרים לפי מגוון מדדים.
* מעלה את הדירוג כתוצאה ממאפיינים של האתר.



*חיפוש במנוע גוגל



* אופרטור "וגם"
גוגל מחזיר אוטומטיות רק את הדפים שמכילים את כל מונחי החיפוש, כך שאין צורך לכתוב את המילה "and" או "ו" בין מילים. כדי להגביל את החיפוש יותר, פשוט הוסף עוד מילים.
* האם משנה אותיות גדולות או קטנות?
החיפוש בגוגל אינו תלויי בגודל האותיות. כל האותיות יובנו כאותיות קטנות, ללא קשר איך כתבת אותם. אם תחפש "GOOGLE", "google" או   "GoOgLe" הכול אותו הדבר. (חוץ משמות של מקומות).
* גוגל מתעלם ממילים ותווים נפוצים, שידועים כ"מילים מעכבות".
* גוגל מתעלם באופן אוטומטי ממונחים כגון "http" ו-"com" וגם ממספרים ואותיות בודדות, כי המונחים האלו בקושי עוזרים לצמצם את החיפוש ויכולים להאט אותו בצורה משמעותית.
השתמש בסימן ה"+" כדי להכליל מילים מעכבות בחיפוש. שים לב שחשוב להציב רווח לפני סימן ה-"+". [באפשרותך גם לכתוב את סימן ה-"+" בחיפוש מושגים].



המשך חיפוש בגוגל

* ניתן להשתמש בסימן ' ~ ' כדי קבל מילים נרדפות והרחבות.

Synonym search

If you want to search not only for your search term but also for its synonyms, place the tilde sign ("~") immediately in front of your search term.

For example, here's how to search for food facts and nutrition and cooking information:

~food ~facts | Google Search



המשך חיפוש בגוגל

* ניתן לקבל מידע ממוקד על אתר אינטרנט מסוים.

https://www.google.co.il/ | info:tnuva.co.il - חיפוש ב-...

Google+ חיפוש תמונות מפות YouTube חדשות Gmail Drive עוד | היכנס

Google | info:tnuva.co.il

אינטרנט | תמונות | מפות | עוד | כלי חיפוש

תוצאה 1 (0.06 שניות)

תנובה - לגדול בבית ישראלי | תנובה
https://www.tnuva.co.il/
אצלנו בתנובה תוכלו למצוא את כל המוצרים האהובים שגדלתם עליהם. הכנסו עוד עכשיו לאתר למתכונים, מידע על המוצרים שלנו, טיפים לתזונה נכונה לילדים ולמבוגרים ועוד.

Google יכולה להראות לך את המידע הבא אותו כתובת אתר זו:

- הצג עותק שמור של Google של tnuva.co.il
- מצא דפים באינטרנט הדומים ל-tnuva.co.il
- מצא דפים באינטרנט המקשרים אלtnuva.co.il
- מצא דפי אינטרנט מהאתרtnuva.co.il
- מצא דפים באינטרנט הכוללים את הביטוי"tnuva.co.il"



* המשך חיפוש בגוגל

* ניתן לבצע חיפוש בתוך אתר אינטרנט מסוים.
גוגל" מאפשר לנו "ליצור" מנוע חיפוש לכל אתר. הקלדת המלה **site** ולאחריה נקודותיים וכתובת אינטרנט מסוימת בחלון החיפוש של "גוגל" מגבילה את החיפוש לאתר אינטרנט מסוים ומציגה את כל התוצאות האפשריות מתוך אתר זה.

מפעל מזון site:tnuva.co.il

אינטרנט תמונות חדשות סרטונים מפות עוד ▾ כלי חיפוש

כ-32 תוצאות (0.57 שניות)



המשך חיפוש בגוגל

* ניתן לחפש מידע מסוים ברשת האינטרנט.
לדוגמה: חיפוש מצגות שהכין או הוזכר בהן פרופ' אריה סקופ, מנכ"ל לשעבר של חברת מיקרוסופט ישראל.

Google

אינטרנט תמונות קבוצות חדשות Desktop

אריה סקופ filetype:ppt

חיפוש

חיפוש מתקדם
העדפות

חפש באינטרנט   חפש דפים בעברית

אינטרנט

טיפ: חסוך זמן ע"י הקשה על מקש חזרה במקום ללחוץ על "חיפוש".

[PPT] ניהול בהייטק פרופ' **אריה סקופ** 12/1/06
פורמט קובץ: Microsoft Powerpoint - צפה כ- HTML
פרופ' **אריה סקופ** 12/1/06. מרכיבי הצלחה. Product. Leadership. Operational. Excellence.
Customer. Intimacy. תרבות ארגונית. תרבות ארגונית קשה לשנות; חזון וערכים ...
www.openu.ac.il/Events/download/Arie-Scope-OpenU-Jan-12-2006.ppt - דפים דומים

[PPT] www.womentech.net/DOCs/ppt3.ppt
פורמט קובץ: Microsoft Powerpoint - צפה כ- HTML
11:10-11:30 עצות מעשיות למנהלת מנקודת מבטו של המעסיק - פרופ' **אריה סקופ**. 11:30-12:30 פאנל
שאלות ותשובות בהשתתפות: עו"ד טלי ירון – אלדר, טלי עצמון, פרופ' **אריה** ...
דפים דומים

[PPT] פרופ' **אריה סקופ** ariescope@gmail.com aries@hotmail.co.il מפגש פורום ...
פורמט קובץ: Microsoft Powerpoint - צפה כ- HTML
פרופ' **אריה סקופ**. ariescope@gmail.com. aries@hotmail.co.il. מפגש פורום מנהלות בהייטק.
הבעייתיות בהייטק. עבודה בהייטק שונה מעבודה בבנק ...
www.womentech.net/DOCs/ppt4.ppt - דפים דומים

[PPT] עמוד ראשי
פורמט קובץ: Microsoft Powerpoint - צפה כ- HTML
פרופ' **אריה** שנקמן – ראש המחלקה וראש מסלול; פרופ אדריאן יונוביץ' ... 6 עמדות ניסויים מצוידות במכשור
מודרני, כגון: **סקופים** דיגיטליים, ספקי כוח ופנקשן ג'נרטור ...



*המשך חיפוש בגוגל

מאפייני מנוע החיפוש של גוגל:

* אינו מבין את האופרטור AND , לכן יש לרשום מספר מילים עם רווח בין מילה למילה.
* הסימן פלוס (+) מחייב לחפש את המילה.
* לשם חיפוש ביטוי יש להשתמש במירכאות. מילים שכיחות יזכו להתעלמות גם במירכאות (לפניהן יש לשים +).
* לגריעת מילה או ביטוי משתמשים בסימן מינוס (-) במקום המילה NOT
* מקבל את האופרטור הבוליאני OR רק באותיות גדולות. Dog OR dogs OR puppy OR puppies
* ניתן לערוך חיפוש בחלקי דפי ה - web



*המשך חיפוש בגוגל

המשך מאפייני מנוע החיפוש של גוגל:

* שימוש ב-* מאפשר חיפוש של קרבת מילים והחלפת מילים. על ידי הצבת * בין שתי המילים הסגורות במירכאות יוביל למציאת מילים רבות חלופיות בין שתי המילים.

לדוגמה: **"government * tourist"**

יוביל לתוצאות כמו:

* The **Government of India Tourist** Office
* Moscow **government's official tourist** site
* **Government Culture Explore Tourist**
* a **Government-run tourist** attraction
* **government-sponsored tourist** festival

איסוף מידע לפי סוג החברה

* חברה ציבורית - חברות ציבוריות מחויבות על פי החוק לפרסם את הדו"חות הפיננסים שלהן ומידע נוסף העלול להשפיע על מצבן הכלכלי, לכן, באופן טבעי, יהיה עליהן מידע רב, באופן קבוע וזמין.
סוגי המידע: פרופיל החברה, מצב פיננסי, בעלות, הנהלה, חדשות הנוגעות לחברה, מתחרים, נתח שוק ועוד.
* חברה פרטית - אינה מחויבת לפרסם מידע על עצמה, על מצבה הפיננסי, על מספר העובדים בה וכד'. לפיכך, כל המידע עליהן מוגבל ופחות זמין.
המקור המרכזי למידע על חברה פרטית היא החברה עצמה (מה שמערער את מהימנות המידע). המידע שייאסף עליה יהיה דרך הודעות לעיתונות, דו"חות וסקרים, כתבות תחקיר אודותיה, חוות דעת וכד'.
יש לתת את הדעת כי רמת הדיוק של הפרסומים היא נמוכה ופרקי הזמן בו מתפרסמות עובדות על החברה אינם קבועים.

מקורות למידע על חברות (וגם לאיתור קיומה של חברה מסוג מסוים...)

- רשם החברות של משרד המשפטים - כל חברה רשומה בו.
כולל את: שמות בעלי מניות ומייסדים, פירוט חלוקת המניות, תאריך יסוד, פרטי התקשרות, פירוט מטרות החברה ופעולותיה.
- מאגר מידע עסקי - כדוגמת Dun & Bradstreet
המאגר הינו בינלאומי, קיים מזה 160 שנים ומספק מידע ב-230 מדינות.
מתמחה בדירוג אשראי, דו"חות עסקיים של חברות, מדריכי עסקים ועוד.
המאגר הישראלי כולל מידע על כ-15 אלף חברות בישראל (חינם - חלקית).
www.dbisrael.co.il
דוגמה לניתוח חברה כפי שמוצג במאגר המידע העסקי:
http://dbrisk.dundb.co.il/ns/help/ReportExample.html
- BDI (Business Data Israel) - מאגר שיווקי על חברות בישראל.
נותנת שירותי דירוג אשראי, מידע עסקי ופיננסי של חברות, מדריכי עסקים, מחקרי שוק, ידיעות ענפיות, מאפייני ענף, מידע ענפי, התפתחויות שיווקיות ועוד.
http://www.bdi.co.il
* שני השקפים הבאים לקוחים מאתר BDI

BDi coface

אודות BDI-COFACE | מוצרים ושירותים | Personal Check | BDI Code | KOMPASS | הצעות עבודה | צור קשר

כניסה למנויים

שם משתמש

תעודת זהות

סיסמא

שכחתי סיסמה | כניסה >

מוצרים ושירותים

כל מה שאתה צריך

כל השירותים שאתה צריך, במקום אחד נוח וקל



מידע עסקי

דו"חות

מתודולוגיית הדירוג

דו"ח עסקי בעולם

שאילתות אשראי

Check delay®

מעקב שנתי

CreditLine®

מידע עסקי בחו"ל

אורות אדומים® ומידע נוסף

- מסלקות מידע ענפיות
- ניהול תיק לקוחות
- שירות התראות
- סגמנטה
- מידע שיווקי וענפי
- מידע צרכני
- רשם החברות
- טאבו משכונות ושעבוד
- הקרן החדשה לעסקים קטנים ובינוניים

BDi coface

אודות BDI-COFACE | מוצרים ושירותים | Personal Check | BDI Code | KOMPASS | הצעות עבודה | צור קשר

אורות אדומים® ומידע נוסף

עוצרים את הסיכון באדום. עוד היום

לקוח שלך הוגבל בבנק? רוצה מידע משלים על לקוחותיך? חושד שחלה הרעה במצב הפיננסי של אחד הספקים? בדיוק בשביל זה פיתחה BDi coface את **"אורות אדומים"® ומידע נוסף**, מאגר מידע ייחודי ובלעדי, המתעדכן בכל שעות היממה, ומספק לך מגוון רחב של אינדיקטורים שונים ומידע משלים והתראות על חברות ועסקים... לפני שיהיה מאוחר.



פרק "אורות אדומים"® ומידע נוסף כולל:

- תביעות משפטיות
- אירועים והתפתחויות
- הגבלה בבנקים
- סכסוכים עסקיים
- צמצום פעילות
- תהליכי פירוק
- שיקים חוזרים
- פיגורים בתשלומים
- שינוי מגמה בפעילות הפיננסית
- פיטורי עובדים
- הוצאה לפועל
- מידע עסקי נוסף
- פרוייקטים מיוחדים

ב "אורות אדומים"® ומידע נוסף יופיעו גם הערות שאינן בעלות גוון שלילי והן חשובות לניתוח פעילות או עיסוק החברה

כניסה למנויים

שם משתמש

תעודת זהות

סיסמא

שכחתי סיסמה | כניסה >

*עוד מקורות למידע על חברות

* איתור סיווגים וחברות בעולם במאגר העסקי KOMPASS לאיתור הקטגוריות המתאימות לחברה הנבחרת. http://www.kompass.com
* איתור חברת B2Bבאתר תומאס רג'יסטר המציג מאגר מידע עסקי על חברות עסקיות הפועלות בתחום ה- Busienss to business http://www.thomasnet.com
* איתור חברות וקטגוריות מתאימות במדריך EUROPAGES. לבדיקה אם קיימת קטגוריה באתר זה המתאימה לחברה המבוקשת http://www.europages.co.uk
* לאיתור סיווגים וקטגוריות של חברות ניתן להיעזר באינדקס סיווגים. דוגמה: http://dunsguide.dundb.co.il/Sivugs.aspx